# *Deux Gisements eocènes de la commune de Dravegny (Aisne)*

par L. et J. Morellet.

Grâce à l'obligeance de M. Riomet et de M. F. Vercollier nous avons pu visiter deux gisements fossilifères peu connus de la commune de Dravegny (Aisne), l'un lutétien, l'autre bartonien.

## *Gisement lutétien de la « Queue d'Alondre ».*

Ce gisement, d'ailleurs indiqué sur le 1/80.000e géologique (Feuille de Soissons S-E.), est situé en bordure de la route de Dravegny à Fismes.

Le Lutétien, superposé à des sables gris sans fossiles (Cuisien), débute par un sable grossier, glauconieux, chargé de galets et très coquillier (altitude : environ + 95 m.) ; puis viennent des sables calcaires cohérents à *Venericardia angusticostata* Desh., se transformant vers le haut en un calcaire compact dont les bancs se voient par intermittence sur les pentes herbeuses de la « Queue d'Alondre ».

L'assise inférieure, tout à fait comparable à celle qui à Brasles (Aisne) surmonte les « *sables de Brasles* », renferme, comme elle, *Nummulites laevigatus* (Brug.) et nous a fourni notamment :

Miliolidés (*Quinqueloculina*, etc.),
Polypiers (*Turbinolia*, *Sphenotrochus*),
Bryozoaires (*Lunulites*, etc.),
Mollusques : *Corbula gallica* Lk., *Neaeroporomya argentes* (Lk.), *Mactra semisulcata* Lk., *Tellina tellinella* (Lk.), *Meretrix laevigata* (Lk.), *Sunetta semisulcata* (Lk.), *Cardium gigas* Desh., *Chama calcarata* Lk., *Diplodonta depulsa* Pezant, *Phacoides pusillus* (Desh.), *Crassatella plumbea* (Chemn.), *Crassatella plicatilis* Desh., *Venericardia planicosta* Lk., *V. acuticostata* Lk., *V. angusticostata* Desh., *Condylocardia atomus* (Desh.), *Microstagon laevigatum* (Desh.), *Lutetia parisiensis* Desh., *Nucula parisiensis* Desh., *Leda striata* Lk., *Axinaea dispar* (Defr.), *A. nuculata* (Lk.), *Fossularca lissa* (Bayan), *F. scapulina* (Lk.), *Siphonodentalium parisiense* (Desh.), *Collonia callifera* (Desh.), *C. striata* (Lk.), *C. grignonensis* (Desh.), *Belonidium fragile* (Desh.), *Adeorbis spirorbis* (Lk.) *var.*, *Ampullina patula* (Lk.), *Homalaxis serrata* (Desh.), *Turritella terebellata* Lk., *T. Oppenheimi* Newton, *Mesalia multisulcata* (Lk.), *M. consobrina* (Desh.), *M. sulcata* (Lk.), *Rhinoclavis striatus*

(Brug.), *Cerithiopsis pupina* (Desh.), *Rimella fissurella* (Linné), *Sycum bulbiforme* (Lk.), *Clavilithes parisiensis* (Mayer), *Rhopalithes Noae* (Chemn.), *Turricula cancellina* (Lk.), *Mitra elengata* Lk., *Athleta spinosa* (Linné), *Ancilla olivula* Lk., *A. canalifera* Lk., etc...

*Gisement bartonien du « Bois de la Muette ».*

A notre connaissance ce gisement n'a encore été signalé qu'indirectement par MAUSSENET [1] qui, entre autres localités, indique « La Muette » pour une vingtaine d'espèces.

Il n'existe aucune exploitation, mais un simple affleurement dans les champs, à la lisière orientale du Bois de la Muette, face à Arcis-le-Pensart (Marne) (Fouille de Reims S.-W.), vers la courbe + 175 m. Dans la couche fossilifère, constituée par un sable jaunâtre assez cohérent, nous avons récolté :

ALGUES CALCAIRES : *Acicularia pavantina* d'Arch., *Maupasia simplex* Morellet, *Terquemella parvula* Morellet,

OTOLITHES,

Nombreux FORAMINIFÈRES (*Quinqueloculina*, *Rotalia*, etc. [2]),

POLYPIERS (*Turbinolia*),

BRYOZOAIRES,

OSTRACODES,

MOLLUSQUES : *Solen gracilis* Sow., *S. plagiaulax* Cossm., *Corbula gallica* Lk., *C. ficus* (Brander), *Tellina tellinella* (Lk.), *Meretrix laevigata* (Lk.), *M. nitidula* (Lk.), *M. elegans* (Lk.), *Cyrena deperdita* Desh., *Cardium granulosum* Lk., *C. obliquum* Lk., *Chama turgidula* Lk., *Phacoides inornatus* (Desh.), *Erycyna transversaria* Cossm., *Crassatella Deshayesiana* Nyst, *Venericardia planicosta* Lk., *V. sulcata* (Sol.), *Nucula minor* Desh., *Trinacria crassa* (Desh.), *Fossularca lissa* (Bayan), *Lima tenuis* Desh., *Ostrea cucullaris* Lk. *var. lamellaris* Desh., *Dentalium grande* Desh., *Solariella tricincta* (Desh.), *Collenia defecta* Pezant, *Phasianella Lamarcki* Desh., *Belonidium suturale* (Cossm.), *Natica Noae* d'Orb., *Ampullina parisiensis* (d'Orb.), *A. grossa* (Desh.), *Limnoscala cliona* (de Rainc. et Mun.-Ch.), *Xenophora cumulans* (Brengn.), *Calyptraea aperta* (Sol.), *Hydrobia subulata* (Desh.), *Stenothyra mediana* (Desh.), *Rissoa nana* (Lk.), *Bayania lactea* (Lk.), *B. hordacea* (Lk.), *Turritella sulcifera* Desh., *Cerithium Brocchii* Desh., *C. maryense* Mun.-Ch., *Diastoma interruptum* Desh., *Sandbergeria decussata* (Lk.), *Bittium semigranulesum* (Lk.), *Tympanotonus submarginatus* (d'Orb.), *T. conarius* (Bayan), *Batillaria Bouei* (Desh.), *Tritonidea subandrei* (d'Orb.), *Parvisipho celumbelloides* (Cossm.), *Melongena minax* (Sol.), *Sycum bulbus* (Sol.), *S. bulbiforme* (Lk.), *S. globatum* (Desh.), *Clavilithes scalaris* (Lk.), *Athleta scabricula* (Sol.), *A. labrella* (Lk.), *Lyria Branderi*

1. MAUSSENET. — Classement et lieux de provenance d'une collection conchyliologique recueillie dans le bassin de Paris, *Soc. d'Agriculture, Commerce, Sciences et Arts du Département de la Marne*, Châlons-sur-Marne, 1903.

2. *Nummulites variolarius* (Lk.) paraît totalement manquer.

(Desh.), *Olivella laumontiensis* (Lk.), *Ancilla dubia* Desh., *A. olivula* Lk.[1], *Bathytoma ventricosa* (Lk.), *Surcula textiliosa* (Desh.), *Drillia Adriani* (Dollf.), *Pleurotomella polycolpa* (Cossm.), *P. guespellensis* (Cossm.).

Cette association d'espèces présente de très grandes analogies avec celle de l'horizon de Mont-Saint-Martin (Aisne) et cependant, sans qu'il soit encore possible de préciser son âge exact dans l'échelle stratigraphique du Bartonien, elle provient d'un niveau sensiblement supérieur à cet horizon. En effet, alors que ce dernier repose directement sur le Lutétien avec lequel il est intimement lié, les sables moyens, sans fossiles, s'observent ici, dans une petite sablière abandonnée, plus de 10 mètres au-dessous de notre assise coquillière. Il semble donc que dans la région de Dravegny il y ait eu soit continuité, soit récurrence des conditions biologiques qui ont présidé au dépôt des couches de Mont-Saint-Martin.

Le gisement bartonien du « Bois de la Muette » est intéressant à un autre point de vue. Il est avec celui de Verneuil (Marne) [2] l'un des plus orientaux du bassin de Paris. Plus à l'Est, où d'ailleurs les sables moyens ne dépassent guère la vallée de l'Ardre, les localités fossilifères sont rares (Arcis-le-Ponsart (Marne), Chambrecy (Marne)) et leur faune fort mal connue.

1. Cette espèce n'avait pas encore été signalée dans le Bartonien.
2. De Raincourt. Note sur un gisement de la partie supérieure des sables moyens, B. S. G. F. (2), XVII, 1860, pp. 499-504 : Note sur les sables moyens de Verneuil (Marne), B. S. G. F. (2), XVIII, 1861, pp. 564-566.